將永垂不朽。 朱德同志逝世了,但他建立的寶貴業績 是朝鮮人民的巨大糧失。 朱德同志的逝世不僅是中國人民同時也

人謝黎,外交部美大司副司長吳一人謝黎,外交部美大司副司長與工黨副領袖托馬斯·尤倫及其隨工黨副領袖托馬斯·尤倫及其隨地們進行了友好的談話。

紀登奎昨

· 霍查、阿爾巴尼亞人民共和國人民一爾巴尼亞勞動黨中央委員會第一帝記不朽。

朝阿

越羅等國

深切泉悼华

小德

推崇他對中

國革命的

遺體

、覆蓋黨旗

告別式後遺體護送

骨灰安放勞動

《南龍北鄉》 明珠台 6.00影片《鹅王山 樂青春》 ひ.55 (天氣報道 りょ

11.15《新聞展題》 體的英文台 6.10新聞及天氣

知音集 8 46 1976年温布罗 住警院科 《俏巴喇》 U.30插化藝術 車構造與修理

AND THE PROPERTY OF THE PARTY O

Ta-Kung-Pao

Hong Kong

止痛 喜自



進安

。團表代案工造製核機並尼馬羅的

長團為昏德山歷報。舒羅以見會京北在日八月七裡總副牧谷

(片照真傳社華新)

本字帖是用唐代鑑紹尔斯會《鹽飛經》的碑石拓

山丹丹阴花和芜芜(灰北民歌五首)

這一步發展中老两黑两國和 共產黨宣言(刻印本・16開線装) 新書 馬克思:資本職(新譯本- 楠裝具 卷) 周 不營商最新版本1975年六月第一版。根據《馬克 思恩格斯全集》德文版第二十二卷至二十五卷亚多

围放文版譯出。在翻譯過程中逐考了《資本額》郭 大力、王亞爾中譯本。 在鬥爭中建設黨

两國人民的革命友誼和圖績 占圆漏政代表團訪問中國文件集 **增。今天的醉聊**一資本主義全国復样 新民主主義革命時期工機兵三字靴選 太平天國靈田起輕(歷史讀物)…… 人民 2,30

1 1 1,20 光直翻導圖選(五線網・横10時本) 促放革命樣板或音樂片圖傳傳遍數曲改編。

圖漢明戲劇集 …… (元) 崩漠州者 文學 7.00 本書收入關漢卿現存的雜劇其十八個。以《元門 雜劇三十個》等六種刊本為底本進行校勘·校局· 會前置《前言》和《編校説明》,每折數後例有校 廣大小精選字稿(32開本)-----上海資業 0,30

原权中華人民共和國成立二十五周年 全國美術作品展覽·油量選輯 **耐強促機能…………**傳維尿省 上海 0.70 常用手術圖解(1975年第二次修訂版) **(16開精裝)…上海第二醫學院編 上海 20,00** 比例計算 ……… 到谷肋編 **続付常用数準**(二)函数・刷算・識圖 (數學董會)……浙江省教育周編 教育 2.60 植物藏膏 ~~ ~~ (日) 增田芳雄等著 科學 8,00 工業微生物學(個) 字姆者 科學 20,00 這是一本綜合性的工業做生物著作。 工業機械助職(工業自動化級表業費)機械 2,50

新書特價介紹月

六月十六日至七月十五日

最後七天

以及朱德同志的家屬,表示最高人民、兩黨和兩國之間的兄弟, 一個人民、兩黨和兩國之間的民族, 一個人民共和國人民、阿爾巴尼亞勞動門。 一個人民共和國人民、阿爾巴尼亞勞動門人民共和國人民、阿爾巴尼亞勞動學 一個人民共和國人民、阿爾巴尼亞勞動學 一個人民共和國人民、阿爾巴尼亞勞動學 一個人民共和國人民、阿爾巴尼亞勞動學 一個人民、兩黨和兩國之間的兄弟

重文四萬餘字

介紹期間120元 港幣150元 首文四千餘字 港九各書店、均有代售

總經鎖:時代圖書有限公司 九龍彌敦道五百號一樓 電話:3-308884

聯畫店香港分店

本店門市部及各大書店有售 欧迎港澳海外讀者直接郵品 **新事康基門市的:香港爐多科學店北九坡** 大食生また散射でも中路から、とっぽう QINT PUBLISHING CO 9 Queen Victoria Street, Hong Kong

《資経論》泛松

一部直播投降主義的故劃教材

- 《永済》選譯------ 1 海 1.20 火 鳳(長龍級事詩) ~~~ 王墨生着 文學 2,50 這是一部反映抗日戰爭和解放戰爭年代中國農村 失說複雜的階級鬥爭和路線鬥爭的長篇被事語。 李白跨歌選評(清質文理・70)~~ 中華 0.20

是一九四九年遭美國潛艇

他月前在內職車聯合國經濟委員會上提識的。基本格的演說雖然没有提及這一點。可是民機構、農業發展基金及世界銀行作為貸款日本等已發展國家提供更多的款項在國際發出來等已發展國家提供更多的款項在國際發出,去除貿易障礙,促進西歐及於與貿易限制,去除貿易障礙,促進西歐及

時以後東亞外交政策會被揮相當大的影響。 與別進向道整圖關機構的資款與不過是有延續 與別進向道整圖關機構的資款與不過是有延續 與別進向道整圖關機構的資款與不過是有延續 與別進向道整圖關機構的資款與不過是有延續 與別進向道整圖關機構的資款與不過是有延續 與別進向道整圖關機構的資款只不過是有延續 與別進向道整圖關機構的資款只不過是有延續 以為了起飛上,與 與別道向道整圖關機構的資款,事實上各 與別道向道整圖關機構的資款,事實上各 與別道向道整圖關機構的資款,事實上各 與別道向道整圖關機構的資款,事實上各 與別道向道整圖關機構的資款, 與別道過度數學相當大的影響。

巴黎鐵塔

了腦首綴組一統洲非賀祝京北紫

利勝底徹到直爭鬥義正民人洲非持友圖中

日三十月六年辰丙層畫

密围结,微演進行不屈不撓的鬥爭,必將推拿巴布章、納米比亞和阿扎尼亞人民只要對種族主義鬥爭的發展,有着重大的意義進行武裝鬥爭。這對南部非洲地區的人民大的政治、經濟和軍事援助,以便它們能大的政治、經濟和軍事援助,以便它們能模一,並且決定,對南非的解放運動給予模。

暑火七日

卡特本人的外交認識

美国民主要

總統候選

が大瀬町向金

吉米

月二十一日 海風人士令 殿制武器的一上會談際制武器的一上會談 國際社照片) 華申,七月八日向來訪的中

,秘密的會談將會從七月底至九一戰略武器會談優局的努力。 說,美國和蘇聯正中止他們打破 說,美國和蘇聯正中止他們打破

貝寧共和國總統



和卡特的似乎没有多大的分别,當時為大多數和卡特的似乎没有多大的分别,當時為大多數和卡特提出的選有級引。日本方式一與中合作」。他有關東亞外交的關門是哈佛大學合作」。他有關東亞外交的關門是哈佛大學大學院的科恩先生。又議日本为面消息,科學已在南朝鮮和各灣派「周旋」,原解其中内情。勃列寧斯基本人對日本在東盟局勢上非常重視,科恩則通過解放、教授交換等人。

巴基斯州復體育聯系巴典縣後後後間首聯系

通貨膨 但 性 食 價 格 繼 續 此舉已引起美國輿論的 萬嶼穀物

日九月七年六七九一

歐洲語熱成大災難浪持續三周發生嚴重乾旱

H

法國青年 **廖幽抵北京訪問**

中、正为4.

一、正为4.

一、正为4

題至會一等東歐國家在東伯林召開第三十 題全體會議,何四金規自出馬、討論的軍 是意到與個會議在波開聚前緩擊行、較的 法想到與個會議在波開聚前緩擊行、較的 大是物價和經濟,具體反映出蘇聯東歐東 開的困難。 一是否义在國際市場大學推開,從現在 中世界種情類域不是改有選

和 經旦會」開會

襲烏機場

京八十年的東京地方法院,於八日上午七時東京股票滑落四十點二七岩狹得治將被控作偽證等

向间部了,並於基礎 四開始免費將四千一 回開始免費將四千一 回關首旗交給當地處 民的組織 民的組織

製成

運輸加線地四成二 幹部壓定不移地走五 省電力系統維 中道路,內萬多名女 省電力系統維 中道路,內萬多名女 和作率的關鍵 文化大革命以來 一道經過多次

產量相

當

半度

E

列裝置

四侧齿原交给窗地最四侧齿原交给窗地最

平工百安中一個月、紅度白安中一個月、位農民鐵青人

分類廣告

林間質器

EF.

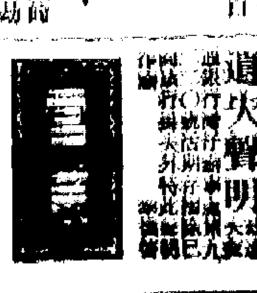
为便會自賜完善了。中不少者望只要把一個領導人更換。中不少者望只要把一個領導人更換。四丁糟檯抵抗外へ如不参加政治競選即力啊?」目下一般美國人對政界的

央國面端

大百萬



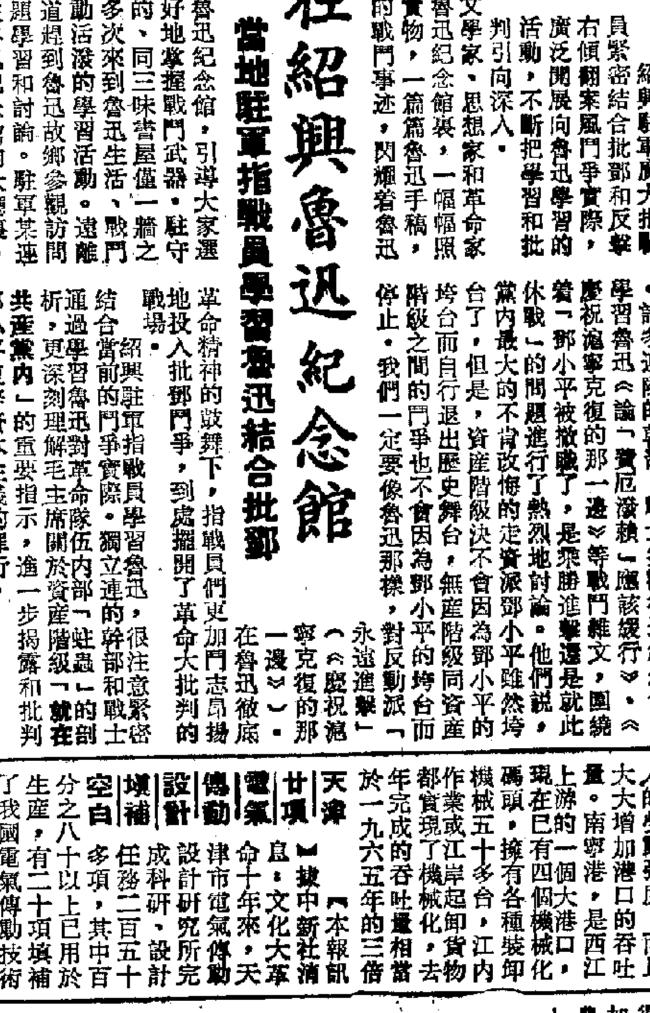
粉門屋終生監禁 人與對資氣的







製攝廠片製炭電和海外好



(户照社率新) 。 **定溯分憂壤土行進田麥在員人研科社公是端。 驗程建**實

與明目

中一時後式週日舉行

中一時後式週日舉行

中一時後式週日舉行

中一時後式週日舉行

中一時後式週日舉行

中一時時間,有常享及巴士可以通過

「本報訊」著方消息。由於新華社

「是期元)

「本報訊」著方消息。由於新華社

「是期元)

「中國銀行舉行中席朱德委員長的儀式,
中國銀行舉行中席朱德委員長的儀式,
中國銀行舉行中席朱德委員長的儀式,
中國銀行舉行中席朱德委員長的儀式,
中國銀行舉行中席朱德委員長的儀式,
中政四十十八日(星期日)

「中國銀行學行用。

「本報訊」著方消息。由於新華社

「是期元)

「中國銀行學行用。

「本報訊」著方消息。由於新華社

「是期元)

「中國銀行學行用。

「本報訊」著方消息。由於新華社

「是期元)

「中國銀行學行一九七六年中學(

「是期元)

「中國銀行學行一五七一八日(星期日)

「中國銀行學行一五七一八年(

「東京、大井子宮、「東京、大井子宮」「東京、大井子子」「東京、大井子子」「東京、大井子子」「東京、大井子」「東京、大井子)「東京、大

革的長員姿德朱對士人界商工、生學專大

,惜惋感亦士人圉外;仰敬心衷示表生一命

。袖領出傑的民人國中是長員委德朱為認

四据南方最普

不報訊】朱德委員長因病逝世,各界愛國門 一大專學生們說,朱德委員長的逝世,使我們 是服務的崇高革命品德,使人裏心敬佩。 是服務的崇高革命品德,使人裏心敬佩。 是服務的崇高革命品德,使人裏心敬佩。 是服務的崇高革命品德,使人裏心敬佩。 是服務的崇高革命品德,使人裏心敬佩。 是服務的崇高革命品德,使人裏心敬佩。 是服務的崇高革命品德,使人裏心敬佩。 是服務的崇高革命品德,使人裏心敬佩。 是服務的崇高革命品德,使人裏心敬佩。 是不報訊】朱德委員長因病逝世,各界愛國門 労・這種全心全意為入一生為中國人民解放事 不久前還從電視、報 不久前還從電視、報 不優委員長的生平。在 當局收樓賣地獲

改建發展尖沙咀區的潛口,迫使商戶把多年心血 表際無解住宅區發展到今天成為尖沙咀商業繁盛區 去表們指出,四街商户經過十多二十年的投資開業 不断會商,反對當局的不合理收樓做法。 一年來無解出 尖沙咀河内道、康和里、碧仙桃道及摩本報訊 上尖沙咀河内道、康和里、碧仙桃道及摩

如要繼續發展該區

愛收容所為臨時性

風向今

小な。大学

现樓上又擲下一掃把。他們希望有關當局軍 吃樓上又擲下一掃把。他們希望有關當局軍 攻空鹽地,瓜瓤四濃。沾污行人的衣服。前 攻空鹽地,瓜瓤四濃。沾污行人的衣服。前 下的硬物擊傷致死。前兩晚,有一個大西瓜 一根出事。

傷胸部、

商・ 一人所用的 長刀・ 長刀・ 長刀・ 長刀・ 長ア・ 大所用的

g空而下的一個玻璃杯擊傷=餘歲)在筲箕灣太康街一(本報訊] 昨晚七時四十五

育員,來資等共一 自多人。

量作時内保 高效率。 水建商要 高 有東西地下 不 又 傷 不 (持相同的產) 在較短的工) 有數法幾

音

密盤・有率 散離雨・ 上午士時四 八分

的建築實及每日的二十四間工業

相當於一個一一)用作與建 名納六萬居民, 個子與於一個是民事的經費, 四子個社區中心及其 名納六萬居民, 四子個社區中心及民事。以 明年經費。

油污清

与赚取二十萬元 母胎 则置船 使提不十八個月

生的二十七納二萬五十

六海灘 昨已開放給居民游泳

兩億

端

七二三九〇一號 五一七三十二三九〇一號 五一七三二十七號

菲坦服规(] 超 毎份五海・書店報提有警

膦酸主铋蛛

中美科學交流的一頁 奥運田徑場的「非洲旋風」 奥運泳賽金牌之爭 香港雜寫(三國) 博彩世界。中华人在道襄、快餐店 各地通訊 年輕人的熱情(東京通維) 初來的盛獎(三舊市邏輯) 美術創作的異彩 藏族民歌的特點 雖實可書的畫風 臨紀育主的實際。雄鷹飛回拉枯山

至教育、房屋、西港曾提建議 **律賓園立大學** 置 髓路·五─↓ 醫務所 博

香港草藥逾四百種

八會堂展覽

托帮蒋清看更爭鬥過過人工大廣

新五糖

名男子 員李卓

| 本報讯】護術員李卓柱於去年六月五日在荔枝角百老匯製衣廠遭劫殺者所。庭上各被 | 類衣廠解款,突遭五 | 被對方槍中腰部死去 | 被告先後被告察關,開判均痛哭 | 製衣廠解款,突遭五 | 被對方槍中腰部死去 | 被告先後被告察關,開判均痛哭 | 製衣廠解款,突遭五 | 被對方槍中腰部死去 | 被告先後被告察關,開判均痛哭 | 製衣廠解款,突遭五 | 被對方槍中腰部死去 | 被告先後被告家屬,開判均痛哭 | 製衣廠解款,突遭五 | 被對方槍中腰部死去 | 被告先後被告家屬,開到均痛哭 | 製衣廠解款,突遭五 | 被對方槍中腰部死去 | 被告先後被告家屬,開到均痛哭 | 製衣廠解款,突遭五 | 被對方槍中腰部死去 | 被告先後被告亲属,開到均痛哭 | 数据的 須視醫生報告而定劉偉剛案怎樣處理

劉昨

仍在

瑪麗接受



下左, 彪龍鄧告被名首的刑死判被昨 。桂卓卓的微劫遭為角



荔枝角蓮111號



電話:3-940510

調胃健脾,消積進度, 可作茶飲,無病可服。

經銷處:德盛行電話:5-783721-4



SIN MARKET

頭痛、發熱

傷風感冒、牙

痛等均通用。

經銷處:南順(香港)有限公司電話:3-413748

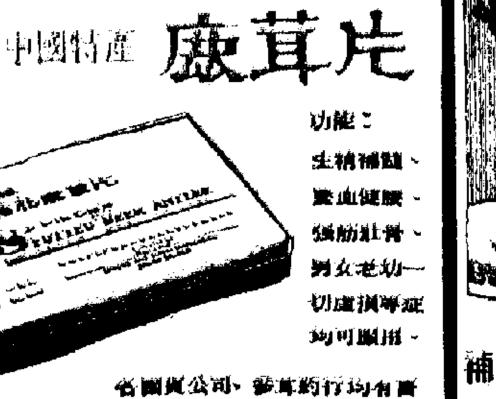
中國粟



25公斤鐵罐庄 適宜糖果廠及一般食品廠用途

代理處:德信行有限公司 經銷處: 與棧食品公司

育成 : 5~730504





廣鄉

断網蔔

袖珍治療儀 可治各種常見病 按摩療法使用。對一般指症有特別承效。

通產原際嬰孩尿布

各國資公司均數

全棉製造、柔軟舒適 吸水力强、易洗快乾 各國資、白質公司均圖

經銷處:海光貿易公司 職 話 1 3 8/2/32,70/835



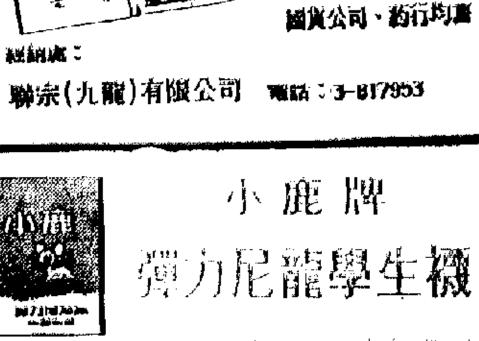
長合公司

1622 S-43786

保護皮膚 且痕止燈

專治:蚊叮蜂刺 壽蟲收傷 功能に消腫止痛 **運搬後咖**。

經銷高工業機器約公司 物格式等680000



彈力尼龍學生概 尺墨连續 - 經濟對用

港北國民公司有首 5 5 444200, 5 401764

|補血生肌·養顏明日||

並涉嫌與鎖戒劫案 及襲

中美科學 奥運田徑均

奥運泳賽: 香港雜寫 博彩世界。 各地通訊 纤维人的丛 兩島友情(初來的感受 陳永貴青少 論術創作的

微板民歌的 論實可書的 数文二级 略配得上的 再後主恥蛛 生漢解釋(二

川師範學院的變化

一果碩結動活研科

红研活動。其中有十多項/ 型性上副與品生産力而用/

新興 馬

淄博陶瓷焕铃青春

雅得去戴院冥服家 打得一手好拳脚, 图外容很健议,懂得 唯係在我處搭食・香井通野等田・一有人冤枉你。不得不啞忍・想到自己不得不啞忍・想到自己是與如未來利取等因・一有人冤枉你。

住了。 照選取不 政

金物,她也打造的她多半打造活情

有。 妈妈就是做你,你想看。一项可以同番的 好价的特别女装招举。妙學十分珍惜,顾起来 比向特别女装招举。妙學十分珍惜,顾起来 能不得用。恰琴却在半個雨季裏把它用地。 解與把它拾起來,檢視着。一項可以有 與與把它拾起來,檢視着。一項可以有 與與把它拾起來,檢視着。一項可以有 與與把它拾起來,檢視着。一項可以有 與與把它拾起來,檢視着。一項可以有 與與把它拾起來,檢視着。一項可以有 與與把它指數。

The state of the s

,那是一篇嫣红的荔枝,亚婆被這艷紅的荔枝迷伴去應付其他客仔,自己把一羅生果的板蓋打開低照婆一定是個新入行的果販,於是,他吩咐同

街坊的誠意, 她銀自到專

%又想起了人的 《#樂生》了

激一唔通八婆親得尋老定定。向我老婆購我是實牌,想我死對你,做實際,想我死對你,做

вĦ

竹台

華

格《一曾

工訓人呼列場 作線 二爾寧多

或是城中市外面, 與與城中市外面 與與國在幾一而且做 於於要定向没落,而 是不可 改變的事實。 是不可 改變的事實。 是不可 改變的事實。

雑詩

思做セインが開発

· 南线岩域精线是 · 南线岩域岩域岩域的 · 南线岩域 计 作 · 做

香港 果欄的新客

1.0. 不用的 1.0. 不用的 1.0. 不用的 1.0. 不用的 1.0. 不用的 1.0. 不用的 1.0. 不是 2. 一种 1.0. 不是 2. 一种 1.0. 不是 2. 一种 1.0. 不是 2. 一种 1.0. 不是 2. 不是 2

是缺了一个 是缺了一个 是缺了一个

起來解於的光學

沿,們然不知所指、怎麼會這樣呢一個的日子只有很短很短哩!一些一個的日子只有很短很短哩!一些一個的日子只有很短很短哩!一些一个似乎擺脱不了那暗影了。一个似乎擺脱不了那暗影了。

克種是有圖有缺,但

·您麼會遺樣呢? ,如站在危崖的達

起先是全不相信,如

難道紅顏文

美國 口大流動

耶能一樣 都是 力命病的

大的设犯

斯賢和的育

前題一道可 約機保糧能

卡人 一務解 精 方 筋 人 化

脑病 過人據予

狀也令 行要都 去求不 們 有 所 有 與 員

務起

孙 婔

, 提勒车 他 到務曾 的 一 **具**接 粧

有知象

大公区

心稣以來七月份的八度,為日本自一中東京的氣温降至 増

陷於困境。 問題有些經濟 問題有些經濟 問題有些經濟

自四曲大和一一・所連聯 棉的選事的的物 "贴能, 較

特·遺在細

木有他出他做

道本書於今年五月在日本出版後、獲得處理文明天開始在本版連載。
 日人民友好的體現等等,内容豐富在動、本報報學情形、對兇童的培養方向、中國小學生的社會人民友好的體現等等,内容豐富在動、海經大學、此營紀練了遮兩名日本小日人民友好的體現等等,内容豐富在動、海得處理文明天開始在本版連載。

連明

裁起

· 京三里屯第

政油三汶赐與,獨字是每個光順者必斷的床,極為一家水上實質,一味牛腩揚和一好去處,酒樓攤設,並不會華,但用料和好去處,酒樓攤設,並不會華,但用料和好出處,酒樓攤設,並不會華,但用料和沙川市區的一間酒樓,是一課實之人一

在武用,效果怎樣,遇一致時間才知道。 在武用,效果怎樣,遇一致時間才知道。 医一次避免的缝,辣脆可能可以引致弱,而且換薬頭為麻煩,結果也就養然,三十片裝,每盒十一元,是不多每晚的一下,一次化數,問題不大,但以後補充屬較低,一次化數,問題不大,但以後補充屬較低,三十片裝,每盒十一元,是不多每晚的一下。

等福呢? 一种脚手掌悻悻的强力,有些助插了。 為甚麼我會是做子與 一种脚手掌悻悻的强力。 一种脚手。

次會有這**麼一** 以會有這**麼一** 以會有這**麼一** 似會有這**麼一**

始對自己

上檢

[横旁,壁下

朋友,她更不用愁,目前只是她做好,有一份高新的職業,在我不没有甚麽,只是風吹了。 好親問她,她沒然的表示已好親問她,這解釋是很合情会說,没有甚麼!
一种,有一份高新的職業,在我不没有甚麼!
一种,有一份高新的職業,在用得着猜疑麼!
一种,對不到二十歲,如用得着猜疑麼!

生命・彷彿自己を輸水得很速

| 的 心也被撕碎|| 健律斷斷續續 || 下》 平是《殉情報

是?

八組起了

人学的工

精軍殺蚁器

1

工作。 道是共産黨員、歸僑女工選鳳嬪(右) 《女工中的一些優秀分子,被吸收参加了

作権を生

随道、附移道相之, 游安的, 游安的, 向那棵到間

好,但彼 部、非洲 相對於非 清及喀爾

下同的構造 用型構造體 用穿插,也

平洋東部與 南北的陸起 **阿的華島**

心力 系般,就上向北滘平 价值统律的水陆山或和城一向物平相镇近

有一種力量 控制下地球 速度變快或 必然推動地 化? 両・主義因

的血球上部 對在革命

表面上來看是 實踐、認識、 認識論・「去 表及寝」地找 認識提高到理 是説,地質力 ——地質構造 敞觀方面,都 在的,因為它 統一作用力的 了一、二百年

義和煩瑣哲學 點,而不是靜 把地質學在革 *******

日輪機的前

更易折的問 如蘇倫等) · 淦、硫等 酒馬斯)。 ②的記載。

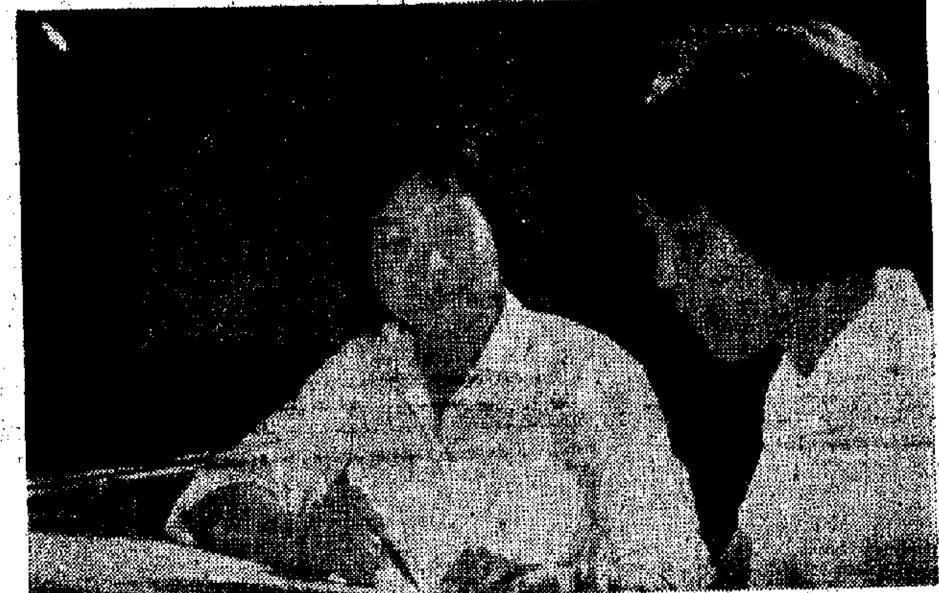
卷中沙及樂 操作技術(方法和熱處

布臟 底奥 現・潘述也

華能)。 四奥斯)。 アロ種・屋

أساله والمراوي والم





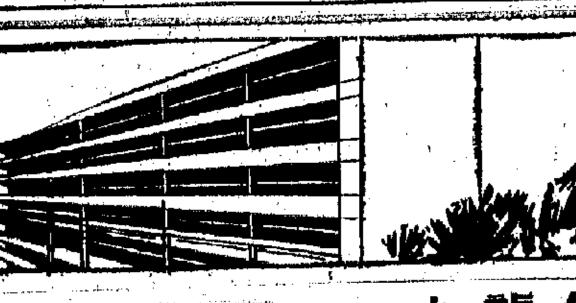
高産品質量的問

五期基

歸僑女 東

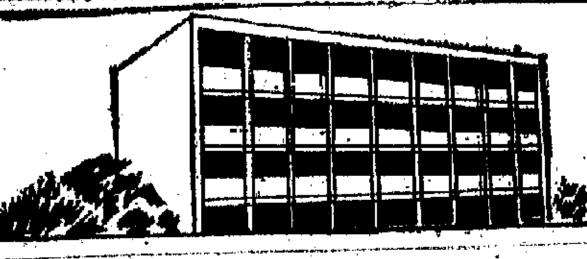
一各女百歸邊建女福 中級工分僑天設工州





華訊廣告公司 世話: 五—二六四〇〇七

逢星期五出版





嘉年地產 有限公司

中建大厦十七樓1602室 H256051

九龍代售

佐敦道八文樓商住 723呎 佐敦道嘉信大廣 佐敦道嘉信大厦寫字樓 633呎 高打老道山萬瑟大廈 高打老道芝龄大康 704呎 寫打老道怡安閣 908火 1500火 梳橙道舖位 旺角西洋菜街161號 720呎 1200火 深水埗巴域街铺位 376呎 福華街新華懷 920火 又一村玫瑰街 官塘瑞和街旺鶴 605呎 官据律案街工廠大廈

荃灣青山道昌華大廈

九龍代租 佐敦进八文楼商往

B50呎 465呎 佐敦道文昌樓 723火 佐敦道嘉馆大康 800火 彌敦道龍馬大康 窩打老進山樂苑 1200% 1280火 篇打老道金碧大厦 1150火 太子道289號 1500火 界限街一O六城 605火 觀塘協和街 旺鏞 2096呎 骨山十六咪半洋樓 背山十七咪半洋侠 1050火 2900火 白沙净花圆洋房 1/04% 沙田洋傳

典卓利街新陸樓 1436 呎 中區藏信寫字模大廣 司徒拔道松柏新邹 2600呎 3000呎 司徒拔道玫瑰新虾 2750呎 銅鑼灣嘉學徑景團 730呎 百德新街華登大康 800呎 天后廟進威景台 595呎 跑馬地浆文樓 980火 细点涌急安充 2700呎 寶雲道資德台 3147呎 為景仙峽道嘉慧團 1300呎 西岸道析裝修唐傳 1450火 干德道康威国 1195火 千德道年豐團 2500火 省州道碧苑 4133次 白加进核式洋樓 麥當奴進 63 號 1700火

心性道位型

香港代租 中區鐵信寫字棒大廈 1262呎 黄泥涌道恆豐大廈 481 吹 650火 百德新街恰安大展 2750火 銅鑼灣山豪園 1400火 大坑道52號A 980火 刺魚涌急安苑 1191火 干脆选年費園 1766火 干值选择统

马己仙峽道名態園

干德通原威国

務至 歡迎委託



金朗大厦 首期臺萬元,餘款分十年 即買即住 單位所餘無多欲購從速 漢模送18吋彩色電視機 送完即止)

治維魔。 金山地產有限公司。懷成織業有限公司 九批深水排海山泊水康山72城。耀溦;3-720001 至

阿羅灣永安公司隔郊

金聯商業中心

唐港郭尼防道 458-408號 高級面業寫字樓 由四百餘呎至四千餘呎 金層無柱。間格實用 中央冷氣調節系統 快速電梯三部

· 有入伙紙 即租即用



3347火

1464呎

治程度: 利 與 直京有限公司

A、山学型構造體系

李四光教授創立地質力學的基本理論

我國著名科學家李四光教授創立的地質力學新理論,內容豐富,論述的問題廣泛,它所採用的基本方法和它研究的目的,可以分為基礎 理論和生産實踐方面,它的基本方法是以野外大量構造形迹的觀察研究為基礎的。這些方法主要是從構造現象的實地觀察和檢閱、分析、歸 納各種地質構造資料,並有時通過模型實驗的比較,整定構造形迹的力學屬性,辨別構造形迹的序次關係,確定構造體系等幾個方面。

構造形迹是地殼運動在岩石中遺留下來的痕迹,是看得見,摸得着的東西,深入觀察研究各種構造形迹,不但可以分析地殼各個部門地 應力活動的方式,推測地殼運動的方式和方向。而且可以幫助我們認識在不同應力方式作用下各種岩石形變的一些規律,即來肯定各種構造 類型的形態規律性,從而解決生產實踐中的問題。因此,研究各種構造形迹的分佈和排列是有現實意義的。同時,從野外實地觀察和岩石力 學實驗來確定各種岩石在不同條件下對應力作用的表象,就是在各種條件下,研究岩石各種類型的變形,首先是非彈性變形,從而解決自然 界的岩石强度問題,並解決各種構造變形的現象和形成各種構造型式的應力作用方向和過程,借以探求地殼運動的過程,為研究地殼運動問

題開闢了新的途徑 • 在生產實踐方面,根據上述方法所建立的原 則,為找出礦產分佈規律提供線索,為佈置地質 礦産普查和勘探提供依據,對發展國民經濟有關 的工程、水文地質若干基本問題、提出解決的方 向·在預測地震方面·地質力學為觀測地震前的 地應力的變化,提供地應力測量的整套設備,測 量方法和測量技術,使得地質力學成為實現地凝 頂報的一條可靠途徑。

(一)構造形迹 (Tectonic pattern) 的概念和構造體系(Tectonicsystem)的建立

地質力學認為,地殼在不同地質歷史時期形 成的各種岩石建造,是非均質剛性體。地殼不斷 運動,而地殼運動的能量作用於各種岩石建造時 · 便形成應力作用 · 適種應力作用的結果 · 使岩 石發生不同程度的形變,即構造形迹。也就是說 地殼的各種構造形迹都是地應力作用的結果。 李四光教授認為,目前已被發現而加以肯定的構 造形迹有壓性構造、張性構造、扭性構造、壓性 兼扭性構造、張性兼扭性構造以及旋扭性構造等 五種構造形式。

李四光教授認為,在一定地區的岩塊和地塊 在構造應力場作用下,遵循力學原理,形成具 有一定的構造排列組合方式,産生一套具有成生 聯繫的構造形迹學,(即褶皺與斷裂構造星), 組成一個體系,即構造體系。扼要地說,構造體 系是由許多不同形態、不同性質、不同等級和不 同序次,但具有成生聯繫的各項結構要素所組成 的構造帶以及它們之間所夾的岩塊或岩塊組合而 成的總體。構造體系這一概念,不僅在理論上具 有重要意義,而且在生産實踐方面,也經常起着 指導作用。

構造體系的確定是經過岩石的實踐來證實, 是可靠的;並且可以用力學當中的應變橢球體來 解析主應力及應力作用方式及成生、序次、當然 由於一個地塊中的岩石有時並不一定都是異向 同性的連續介質,又由於岩石的形變越過萌芽階 段,以後,岩石各部份發生相對位移,以致不能 保持連續均匀的形變條件·於是應變橢球體的應 用也隨之改變,

構造體系及構造形迹有大小不同的等級和序 次,宏觀方面大到具有全球性質規模,微觀方面 可小到只有高倍數偏光顯微鏡下方能觀察到。

(二)五類構造體系的鑒定

李四光教授認為,按照上述地質力學的觀點



第一六五期

和方法,總結我國和東亞擴太平洋地區甚至擴大 到其他地區的地殼構造特點,到現在為止,對下 面幾個突出的類型,已經有所認識。巨型緯向構 造體系、經向構造體系、新華夏系構造體系、華 夏系成華夏式構造體系及各種扭動構造體系。

①巨型緯向構造體系 這個類型的構造體系,包括若干巨型複雜的 東西構造帶,每一個複雜構造帶自成一個體系。 它們的主體是走向東西的複式劇烈擠壓帶,褶皺 帶和濟壓性斷裂構成。同時,有扭斷裂與它斜交 ,張斯裂與它垂直,這些就是這種構造體於的重 要特點。從屬於這個類型的構造體系統在技術規 内發育極為良好,已肯定的有陰山。大學構造帶 、泰嶺一崑崙橋造帶及南嶺構造帶三個藝譜的 • 前兩者在地形上及地貌上表現極為明顯,最長 可達四千多公里以上

不值限於我國境內。英要不受其他强大的構 造體系干擾,在地震中其他地區山斯斯續續出路 ·如在中亞細亞。土耳其、史爾幹·地中海、北 非、南非、印度、澳大利亞及美國南部都可發現 有幾條橫亘東西的劇烈構造帶。

大西洋底、太平洋底,也有一些迹象顯示横 亘東西的構造帶·

②經向構造體系

這些構造體系的表題,是由走向南北的擠壓 帶,即單式或複式的劇烈褶皺構成,同時,有扭 断裂與它斜交叉提斷裂與它垂直。在特殊的地帶 如康藏山嶺地區。紫桐的橫斷山脈。劇烈的裤壓 現象,特別集中地表現出來。

在我國北部,也有一些分散的不太强烈的經 向褶皴帶與其他構造體繁複合或部分複合,如陝

甲醇的製取

目前幾乎可從任何其他燃料,例如天然氣、石油

、煤、油页岩、 本材、農村和城市廢物中製取甲醇

但由於以天然氣為原料製取,甲醇具有投資少

,成本低,易於操作,以及天然氣含硫量低和便於

輸送等優點,因此,目前一些國家在合成甲醇時

都盪量採用天然氣作原料,美國於五十年代末期

在育成甲醇中天然氣已完全取代煤焦,目前日本

百分之七十和蘇聯百分之七十七的甲醇都是以天

· 然氣為原料而合成的。西歐等國也在向天然氣與

"夏笙前,甲醇的合成仍用高壓法(壓力為"。

百個大氣壓,温度為攝氏二百度),但由於問歷

法所消耗的能量在甲醇成本費用中佔較大的比重

,因此降低合成壓力將有助於降低甲醇的成本。

過去,甲醇是通過分解蒸餾木材而獲得的。

甘寧交界地區的賀湖山和陜西東部及太行山東部

等,都有走向南北的褶皴帶存在。 在東亞大陸邊緣地區或其他地區,也有若干 題著和强大的經向構造帶,如烏拉山脈,南北美 大陸西部的科迪勒拉·安第斯山脈·當然兩端均 受其他構造體的干系擾而歪曲戶。東非大裂谷、 紅海、死海至約旦河谷則是新近的長達數千公里 的徑向構造體系。大西洋、太平洋底亦都發育有

③新箨夏系構造體系

其主體是由走向北北東一南南西(北東18) 一 2 5°>的幾條平行的隆起褶皺帶和含有隆起帶 的沉隆帶所構成。同時,有扭斯裂與它們斜交, 張斷裂與它們垂直。這個構造體系,是我國和東 亚大陸瀕太平洋地帶的一種特殊構造現象。

最外的第一級隆起帶為構成于島羣局、日本 **基島、琉球墓島、**我國台灣、吕宋、巴拉望和由 東北到西南穿過加里曼丹島的諸山脈·道一隆起 帶之東是太平洋海溝。跟着這一隆起帶往西,就 是為鄂霍次克海・日本海・黄海・東海、南海所 淹没的一個沉降帶。再往西有朱格朱爾山脈、錫 審特山脈、張廣才嶺、岩爺嶺、長白山脈、狼林 山脈和遼東半島穿過膠東半島直到進陽丘愛地帶 组成巨大的隆起帶·另外,東南沿海丘區地帶 包括武夷、黄素諸山脈,也應該屬於這個複式 起帶。緊密着這個複式隆起帶的四面,又是一 沉降層,構成構造平原、渤海、華北平原華東子 原,它還能在進過南嶺以後,更往西南延伸直 到北部灣。再西,又來一個隆起帶,即大興安頓 ·太行山脈·湘黔邊境諸山脈。越過這一隆起帶 往西,又有一個沉降帶,為陰山和秦樹所截斷。 因而成為呼倫—巴音和碩、鄂爾多斯一陝北(伊 陜)和四川三個單獨盆地,很顯然是强大的東西 向構造帶,把它們本來是一條沉降帶分隔開了, 而且微向東或向西相對地挪動了•

④ 審夏系成華夏式構造體系

亦是東亞大陸獨特產物,屬於這個類型的構 造體系,也和新華夏構造體系一樣,是以走向東 北一西南(北東 8 0° - 4 5° 左右)的褶皴、擠 壓性、扭壓性斷裂或擠壓破裂帶為主體的,有時 有不同性質的火成侵入岩體,特别是花崗岩體和 它伴生、同時,又經常有東褶紋軸垂直的張斯裂 和斜交的扭斷裂出現。

⑥扭動構造體系

同的特點,即它們都反映它們所在的地區,經受 過扭動作用。這種扭動作用,主要發生在水平面

機構與除不同程度。不同形式的抵助·這種模型 **的表法禁事有下列集個領理**。

強種類型的構造體系的共同特點 • 一是向赤 道,偶爾也有向西凸出的,擠壓性的弧形褶數帶 ,叫做前弧,二是它的雨翼,經常顯示反向彎曲 的形象,叫做反射弧,三是在前弧的後面。即凹 面的中間部分,經常有若干直線形的擠壓性褶皺 帶集中的出現。它們佔前弧兩翼和兩邊反射弧的 對稱地位·其中間主要的褶皺帶·一般正對着前 跳的頂點,但絕不達到前弧即行消失,這些前弧 後面的褶皺帶叫做脊柱,四是脊柱與前面之間。 一般存在着比較平坦或褶皺極為輕微的地塊,叫 **做馬蹄形盆地或盾地。**

山字型構造,在我國境內,大大小小將近二 十個,其中最大是祁連山一昌梁山一賀蘭山山字 型構造體系,其次是准陽山字型構造體系,其他 如粤北、廣西、滇北等山字型構造體系。

其他地區,如中亞細亞、亞歐交界、伊朗一 阿富汗、托羅斯、英格鵑中部、美國東南部都具 有山字型構造・

B、多字型構造體系 新華夏和華夏系構造帶,它們都從屬於巨型 多字型機造體系。它們的走向是北北東或北東, 它們都是在地殼中一定的範圍內,兩個對立面的 部分發生對扭的结果,隨着對扭的方向的不同 横成多字型的雁行排列的每一行、每一列的走问 和傾向,決定對扭發生的方位。東亞的新華夏和 華夏系構造帶就亞洲大陸東部與太平洋西北部呈 南北向相互對扭作用的結果。

C、棋盤格式(或網狀)構造體系 這一構造體系大部分都分佈在地層比較平坦 的區域,在水平壓力作用下,形成主要由兩組交 叉扭性断裂 • 如祁連山一吕梁山一賀蘭山山字型 構造體系的馬蹄形盆地中·新華夏構造帶之間· 有時發現道樣的構造體系。

D、入字型構造體系 主要由水平移動的扭斷裂組成,其中主導的 扭断裂叫做主幹斷裂,在主幹斷裂的一旁或兩旁 經常有分支斷裂出現,並與主幹斷裂斜交,但 不越過主幹斷裂。如雲南東部由會澤以西經過零 甸直到南北江下游。便有長遠百餘公里的南北向 入字型構造體系。此外,美國西部聖安德利亞大 断裂。实验的点点和致育富入字型構造體系。

這些構造。其中心部分,由國同株成業國筒 狀的岩塊或地塊構成,具許多環形扭性情報。把 這個中心部分周圍的岩石劃展揮形外景。其圍繞 的形態中,在某一方面撤入,而在和汉的那一方 面越向收斂,顯示扭卷構造形態。常見有三種型 式、發育較差的叫帚狀構造、發育較好的稱為旋火。就表面。產生地殼運動。 卷構造,發育極好的稱為旋渦狀或渦輪狀構造。 都有大、中、小型,水平或垂直的形式。

在我國境內,山東西部有魯西旋卷構造體 ,四川盆地西南部有一個威遠穹隆體系為核心段 旅卷構造·河北青隆更有發育極好的紅旗杆渦輪 狀構造·這種旋扭構造類型和湖南香花樹旋扭構 造·頗為近似。

地球上最大的旋卷構造,是由澳大利亞大陸 和圍繞它的弧形列島所構成的構造體系。那些弧 形列島包括一部分屬於印度尼西亞的島嶼西伊里 安及新幾內亞·巴布亞·密克羅尼西亞·美拉尼 一直獲得這體事的形式暴多樣的。但有一個共一一四里兩列班形局模以表認加海提和新西蘭常北南 島。道構造顯示亞澳大陸之間的扭動。類似的大 规模漩渦狀構造,還出現在南北美大陸之間的一 個激烈的扭錯地帶形成巨大的漩渦狀構造,漩渦

① 辛烷值是用來表示汽油的抗爆(加入)

的指數之一。正規的汽油原列車的辛烷

值大約為七十三至七大八、百的汽油所

★ 9 × 6 / 10 7 6 年美國汽車排氣標

建規定每行駛一哩的允許排放量,碳氫

化合物为 0.41克,一氧化碳為 2.4

具有的辛烧的胶高,在是十三以上。

的中心在加勒比海的東部,作為一個內陸海,它 的深度僅次於迅達海的最深處,開總着這個漩渦 ·有一大羣弧形列岛·包括巴哈馬羣島·大安的 列斯華島、小安的列斯華島到南美北岸附近的許 多島嶼·有跡象表明美洲大陸正在向西移動·但 南美大陸錯動的距離較小於北美大陸·這樣,兩 者之間仍然發生了北美相對向四,南美相對向東 錯動,這種水平錯動的結果,便在兩者之間形成 上述漩渦狀構造。

第三個大規模旋沿構造體系發育良好,但彼 此關係極為複雜的地區,是歐洲的東南部、非洲 的北部,包括了地中海地區。歐洲大陸相對於非 洲大陸平錯移動産生了阿爾卑斯旋扭構造及喀爾 巴阡、斯洛伐克、捷克三個旋卷構造。

以上五種構造類型,都各自包括不同的構造 體系,在一個地區,可以有幾個不同類型構造體 系出現,復合在一起,互相干擾,互相穿插,也 可以單獨在一個地區成地帶出現。

李四光教授認為,大洋原下的岩石全部或大 部分屬於硅镁層,與大陸上部的硅鋁層性質不同 • 根據地質力學分析 • 在大西洋 • 早已證實中間 存在着一個之字型的海嶺,北起北極圖冰島以北 ,南達特里斯坦一達庫尼亞和果夫島以南,寬八 百至一千二百八十公里,長達數千公里以上。印 **度洋方面,已知有三條大致走向南北的海嶺。北** 冰洋方面,以北極為中心存在蒼輻射狀大斷裂。

環太平洋邊緣及中部,都發現一系列的南北 向及弧形、雁形海溝·道個海陸交接的巨大抝褶 地帶,反映了亞洲大陸東部邊緣和太平洋底下的 岩層·在這一帶獨特的構造形式·太平洋東部與 美洲大陸交接部位也有一條大致走向南北的隆起 帶·太平洋中部具北西一南東向雁形排列的華島·

(三)構造體系成生機制—— 重力控制下地球自轉的離心力

上述不同方式的運動,從構造體系分佈和排 列的規律來看,李四光教授認為,地殼的區域性 運動的方向和地殼整體運動的大方向,是統一的 ,是一致的,即不是經向水平錯動,就是緯向水 平運動。經向的水平錯動,有把地殼上層的物質 ,從高緯度向低緯度推動的趨勢,緯向的水平運 動,有把大陸向東西兩方面分裂,南北大陸相對 扭動和大陸兩部邊緣擠壓成為雄巍的褶皺山嶺地 帶的趨勢。上述地殼運動,主要是水平的或近於 水平的運動,垂直運動是派生的。

而推助上述的地殼運動,看來只有一種力量 ,李四光教授提出了,就是「在重力控制下地球 自轉的離心力」。也就是說地球自轉速度變快或 **愛慢,產生速度較大幅度的變化,就必然推動地**

為計麼地球自轉的速度會發生變化? 李四岁教授指出。看來,以其内因為主,而 及 因 不 過 終 潮 沙 作 用 那 種 較 微 的 影 響 ・ 什 麼 是 主 要的内因,現在仍然研究中·但李四光教授進一 步指出·有一條規律是尋找內因所不能忽視的· 即,地球内部物質如果集中,它的自轉速度就一 定要變快,地球縮小,或其中密度較大的物質、 逐漸渗入地球的深部,反之較輕的物質向地球上 部移動而形成對流。相反如岩地球逐漸膨脹、地 球内部的物質,尤其是較重的物質的向地球上部 **排散**於地球的自轉速度就必然變小。

一(四)地質力學把地質學在革命 物道路上推進了一大步

推進無章的地質構造形迹,按照「實踐、認識、 再實踐、再認識」的辯證唯物論的認識論。「去 粗取精,去偽存真,由此及彼,由表及裏」地找 到它們的內在聯繫,把豐富的感性認識提高到理 性認識,建立構造體系的概念,即是說,地質力 學認為地殼運動所留下的各種形迹——地質構造 現象——無論在宏觀方面,還是在微觀方面,都 是具有内在聯繫的,而不是孤立存在的,因為它 們都是地球自轉速率發生變化這一統一作用力的

> 這樣,就在地質學領域裏突破了一、二百年 以來資產階級的形而上學,唯心主義和煩瑣哲學 的束縛,用矛盾對立統一的運動觀點,而不是靜 止的僵死的觀點去分析研究問題・把地質學在革 命的道路上推進了一大步・

> > GOOI

EST

I M

中建大厦-

甲醇一乾淨的新型燃料。

甲醇也叫木精,是一種無色無臭可溶於水的易燃液體。原先它是生產基本有機原料和三 大合成材料(塑料、合成纖維和橡膠)的重要化工原料。一九七四年外國甲醇的生產能力已 達一千零八十六萬多噸,消耗量為八百九十四萬多噸·近年來,美國·西歐和日本的汽油匮 缺。汽車排氣污染日益嚴重,因此都在研究一種來源廣、成本低、易於儲存和運輸的無污染

來海騰之,成本較低 可以從煤、石油、天 **然氣、油頁岩、木材、農業和城市廢物中製取甲** 醇。美國考慮到原油價格可能相當大幅度地加價

場於儲存和輸送 甲醇基一種可以在普通温 **度下裝運的液體**,因此它易於儲存在普通的油箱 **中。**也可以用油管和化學價道運輸。

的甲醇掺入到汽油中去,而不必改變汽車發動機 的尺寸,外圍曾用中醇一汽油混合燃料來緩和汽 袖短缺。美國用一九六七年型汽車試驗表明,每 加命甲醇一汽油混合燃料(百分之十五甲醇,百 分之八十五汽油)可行駛十四點四哩,每加商汽 **油(普通無鉛汽油)可行駛十四點三哩。用一九** 七三年型的汽車試験表明,每加侖混合燃料可行 **耿于點孔哩,每加侖普通無鉛汽油可行駛十一點**

李烷值①高,增加乾净 甲醇的辛烷值高蓬 一百零六 • 而汽油的辛烷值為九十至一自• 高。 **辛烷值的燃料可用於高壓縮比的發動機中,發動** 機性能良好。中醇作為車用燃料和致電燃料時燃 **虎乾淨・是一種低汚染的動力燃料。美國用一九** 七二年遷格列姆林牌汽車的試驗表明,採用中醇

一九六八年英國帝國化學工業公司發明了一種低 歷(五十個大氣壓,攝氏二百五十度)合成甲醇 <u>&生産成本低,投资低和操作维護費用低)的優點</u>

煤炭是地壳中的橄设塑料的一种煤煤量源 據初步估計·外國現已探明風景東資源請愛有了於 因此,如何將煤炭經濟地轉換成乾淨的動力燃料

可將煤炭液化並進一步轉化成汽油與從煤炭 中提取甲醇進行經濟比較。可以看出,在今後幾

從一九七四年的情况看來,美國的汽油價格 每加命約為十三美分,而從煤炭中提取的汽油每 加命約二十美分,因此從煤炭中提取的汽油價格 高於石油精煉生産汽油的價格。由於純甲醇的熱 值僅為汽油的一半,二加命甲醇才等於一加侖汽 油。目前美國從煤炭中提取的甲醇每加侖六點四 至八點五美分。因此價格為每加商七點五美分的 甲醇可以和汽油相等,並低於從煤中提取的汽油 價格。美國在考慮到石油的價格會有相當大幅度 的加價和國內豐富的煤炭资源,認為從煤炭製取 **理醇將比汽油便宜。因此美國除在大力研究煤炭** 液化技術外,亦在加强煤炭變甲醇燃料的研究。

由於純甲醇的熱值較低,约為汽油的一半@ ,因此在現有的汽車中採用純甲醇作燃料汽車的 油箱尺寸要擴大一倍,而且要採用另外一種適用 於甲醇的氧化器裝置。如採用甲醇一汽油混合燃 料,應注意水污染問題,因為甲醇溶於水,如在 混合燃料中掺有水,容易难在甲醇與汽油分離的 现象,這樣就破壞了甲醇一汽油混訂燃料。

出,有水井的地方水位急剧下降 如1070年 1月15日雲南通海7.7 級地震前雨、三大、凝 中區一個生產隊社員家的石砌牆胸下,突然湧出 ---股碗口大小的滑水・强度以後 1 P J 湧流・央 。此相反。另一些井水和泉水的出水量却凝著减少。 ·水位急劇下降。1075年2月4日海域、曾 口7.3級地緩前,某地一個儲存蔬菜而不應有 水的菜窖突然出水,另一個地方的温泉則在强渡 前突然斷流,獲後又有水了。

此外。1974年4月22 日日蘇陳陽多。 6級地震前,曾經直接看到并水水位快速上湧的 現象,有幾日井一夜之間水位1月1米左右。至 於護前地下水水位的變化,引起溪水、河水流鹽

. 東下水位在緩前的變化是地應力集中和構造 運動的一種反應。集中的地應力越大。引起的地 売店動超强。則地下水並升降的幅度和反常變化 酶面價值就越大。追就是利用地下水位升降區的 愛化領報地群的依據。

克, 凱的氧化物為3.1克。 ③ 汽油的熱值每加侖為十二萬四千八百大 卡,甲醇的熱值每加侖為六萬四千五百

公元一年—四〇〇年

【伽瑶學】 一世紀左右,發明蒸氣轉動器和熱空氣推動的轉動機,這是蒸汽渦輪機和熱飄渦輪機的剪

---世紀,發現盛水的球狀玻璃器具有放大作用(雖馬 **塞**選卡)。 300年至400年,中國史載晉代已有指南船,可能是航海羅盤的最早發明◆

一世紀,《博物學》共37卷間世,末6卷講述了當時的化學(羅馬 資利尼)。 二世紀時,中國東漢末已掌握製瓷的技術,品種主要是青瓷。 二世紀,中國四漢以後已採用熱處理法變自口鑄鐵為可毀鑄鐵,解決了鐵器脆硬易折的問

據《泉觀漢記》二世紀,中國東漢時期,已用樹皮、破布、漁網等物來造紙(如蔡倫等) · 造紙開始成為獨立的行業。

二世紀,東漢末的《周易參同契》,是世界煉丹更上最早的著作,涉及泉、鉛、金、硫等 的化學變化及性質,並認識到物質起作用時比例的重要性(中國 魏伯陽)。 三世紀,由現下點金術」,蒸闢,揮發、溶解等已成為熟悉的操作(古希臘 佐酉局斯)。 三、四世紀,中國東漢王國時張掛著《廣雅》一書中有臺即白銅(銅鈴線的合金)的記載。 三、四世紀、晉朝的《抱朴子·內外篇》在「金丹」、「伯樂」、「黄白」三卷中涉及樂

物幾十種。發現了一些化學反應的可逆性以及金屬的取代作用,並掌握了如升率等操作技術(中國 葛洪)。 四、五世界、中國南北朝的煉丹士、巴用爐廿石即碳酸鋅礦石及鋼煉得黄鋼。

四、五世紀、中國南北朝時發明治煉灌鋼的方法、這是一種半液體狀態的煉鋼方法和熱處 理技術,到六世紀,被綦毋懷文推廣使用。

【生物學】 25至220年,中國《神殿本草經》中記載有365種樂物。 --世紀,《樂劑學》五卷問世。該曹集古希臘人樂物和應用植物學之大成(古希臘 麻奧

斯柯里線)。 二世紀四漢時,指出大麻有雌雄的區別(中國 崔實)。 二世紀,醫學家蓋商在解剖、生理、胚胎、病理、醫療、樂物等領域均有新發現。著述也

很多(羅恩 蓋命)。 三世紀初,漢末華佗號明麻醉劑麻佛散,在麻醉狀態下進行外科手術(中國 華佗)。 四世紀,著作醫學自科辭典七十卷,與宗教迷信進行了鬥爭(百希臘 奥勒巴西奥斯)。 晉代的《竹譜》是最早的植物專譜(中國 凝凱之)。

304年,督代的《南方草水状》中、分草、木、果、竹四草,列攀华南植物了0種,是 我國最早的地方植物志。實中並有生物防治的記載(中國 档音)。 Business and the second of the

車用燃料。從經濟和應用的與點來看,甲醇是一種適當的代用燃料。 燃料行駛每哩僅排放零點三二克碳氫化合物,三

優點多,用途廣 點九克一氧化碳・零點三五克級的氧化物・這些 排放物接近美國一九七五/一九七六年汽車排氣 標準②。採用汽油作燃料時行駛每哩排放二點二 克碳氧化合物,三十二點五克一氧化碳,三點二 **晦,認為從媒製取申醇比汽油更為便宜。** 克氮的氧化物,大大超過甲醇燃烧時的排放物, 亦超過美國一九七五二一九七六年汽車排氣標準

代用燃料, 節約汽油 可将高速百分之十五

X 地震前地下水水位有些什麽 異常變化?

私路徑轉變。

· 并未是**個賣,**前兆來得早。 **展出是水庫,力乾井水園。** 水应升益人, 确化買风他。 有向要則色・自向變味道・ 大変雨要到・水変地裝備。

建立阻赖期,異常快報告。 追是找國地震區獨大區上中農總結出來的利 用地下水變化損報地處的經驗、短短幾句話,在 聊,形象。腹底。明原地反映了版面地下水變化 的規律。

- 趣下水是理歐在地元上部上層和對有中與水 → 直播水自地下有一個本面・叫做地上水像。大 速展前地下水位單出現 整兴常餐化。

1. 天大旱時地下水猛艇 如1970年1

月 5 日雲南進四年, 7 級地震前, 個公社學博士 分嚴重,直到1969年12月底還是久旱無雨 可是在強魔的六、七大、有好處口水井的水位。 突然躺着上井,甚至自的月水递临出井口。

2.多图李颐地下水温降 如1000年了 月18日渤海7・4級地震前,大津地區連日中 丽和大雨,雨量很大。可是7月17日晚至18 **门腿,天郎南部地區的地下水位却突然人面倾土**

降。出現反席現象。

■、没有水井(或有枯井)的地方水大量器

與离壓法相比較,低壓合成法具有「三低」(**鎏• 近年來外國新建的甲醇工廠大都採用低壓法•** 煤炭變用醇的前景

萬億噸,大約是國外採明石油儲量的六十多倍。 , 是外國煤炭利用動向中一個重要的課題

十年内,煤炭將是生產甲醇引人注目的原料。

存在問題

變化的事例也不少。

日九月七年大七九一 五期及 日三十月六年辰丙曆品 美經濟將繼續回升 自本風扇來最比去年同期增加三成以上。國産風扇約增兩成,風廟和冷氣機代理商均紛紛向塵地補來新貨。據說,到月前為比初時預料為好。五月中市上曾一度出現大手現貨缺乏供應,今年滇兩種生意,估計比去年同期增加百分之二十多至三十左段時期了。 西方地區性金融組織將續產生明年 底 地區性金融組織將續產生 文轉點熱,銷售高潮復起,本月份的銷路,已不如一定用中下旬,六月初因天丽影響銷售曾一度受影響一面人說,夏季家庭電器用品本地市銷生意雖然還有一個一成多至三成。 加二成多至三成。 如此的人,夏季家庭電器用品本地市銷生意雖然還有一個的人,夏季家庭電器用品本地市銷生意雖然還有一個的人,夏季家庭電器用品本地市銷生意雖然還有一個的人,夏季家庭電器用品本地市銷生意雖然還有一個的人, 年銷量品 的升十元。 四百三十元,港度貨升為四百二十元,均比四百三十元,港度貨別省價也告上升,每擔升為 百九十五元。 一方,本港銅片每擔由四百八十五元升為四十元,本港銅片每擔由四百八十五元升為四十 的用支和政府對經濟 的用支和政府對經濟 的干頂。 的干頂。 銷高潮 鍋片每機漲十元 九七四页七五、粉黄木 價 一過還 が生産的百分類的佔西方世界的任産的個 八十五元升為四 旧 能可均平年每,年五後今。觀舊復始 十月在10万字位铜像 百字位铜像 三十九四 P 登高峰 · 八四美仙 十六分之一 十六分之一 百 情因三槽 江殼快輸 7月14日 7月15日 可姆斯特丹 寄本哈林 Kasa Career 浦·葡數 HAVRE 大和丸 8月3日 8月1日 Daiwa Maru 四九三・四・九・最 四九三・四・七 元四・八・ 四九三・四・七 元四・八・七 元四・八・七 元四・八・七 元四・八・七 八〇七磅收 司 公 八八八・三六仙僧・一四〇六〇一是 電話:5.2380918(八線) LA GUAIRA, 名牌汽船 株式會社 MEISHIN **PUERTO** CABELLO NISSHIN LINE CONCORDSHIP LINE 日本家 委內瑞拉 直航(DIRECT) 香港一歌洲線 海 MANZANILLO, CRISTOBAL, PANAMA, COLON, LA GUAIRA, B隆雪 (非公會船) MARACAIBO, SANTO DOMINGO, GUATEMALA(PUERTORICO). 德 神横戸濱 PORT OF SPAIN(TRINIDAD). PUNTARENAS, CORINTO (NICARAGUA), CURACAO, ARUBA SAN JUAN, ACAPULCO, L PUERTO CABELLO 加坡·巴生港 兼收轉駁下列各埠。 三日開行 名 快航 九日開行 古屋 聖周田,PHILISBURG VIA 司 亞 開港 庇 行十 州州一日 だい。 CURACAO, MANAUS(巴西) - SAN FERANDO 日海 VIA PORT OF SPAIN **福**福本(5-2643) EASTERN SHIPPING WORLD LINE 提供查貨精源將 現代資報機與及彩虹德制獎補道38地及收貨 Hinterfelies Vi 遊拍戲·現代質測器頭雞相 Mallound Brisham (Advishe Vis Mallounds) 透照体 任利斯本 (愛德羅特維經過過) LINES 本行數論是補助 尼点。 馬 銀片 七月十二日 七月十六日 七月十二日 図三井・清神 場合教練 の質站・海道構及美浦彩虹磁道 Ambigud Wellington Lyturkon AUCKLAND WELLINGTON LYTTELTON **城、巴生** 七月十五日城海 七月十六日開行。 七月九日敦贺 1月十二日由日 11月1日日 七月十五日柳村 定期航 WALESTING A T 产航線 KABAOL, LAR, FORT MORRISON, MARACHETA ROUMBA, HONGARA, KIETA 谷 谷 七月十九日被寅 七月二十日開行。 EWAHGTUNG

7月16 太 平 1月16 東 亞 7月18 馬士基 7月17 油

/月17 大 工

7月17 山 下 7月17 港 郵 7月18 官保利

7月18 美

7月20 大 7月21 山

7月21 百保利

7月21 華 林

7月22 東 距

7月22 海 運 7月23 海 運

7月28 尾土基 7月24 怕 相

7月24 海 選

7月24 新 男 7月25 美 朝

7月28 海

7月26 山

7月27 太

7月28 總

7月30 徽

7月11 沓

7月12 漕

7月18 做

7月16 太

7月24 太

秘約美國西岸及漢哥鄉鄉鄉少額航線

7月16

7月16

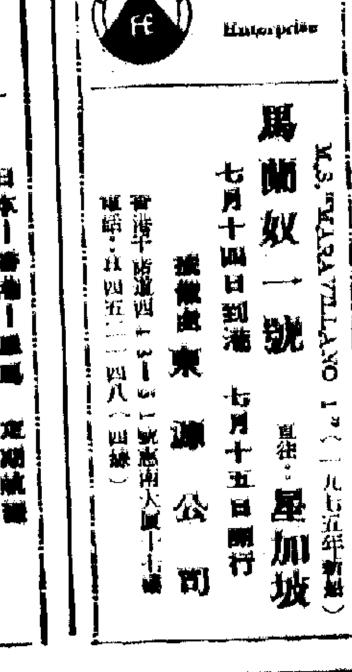
Щ

M.S. "BONITA

7月28 首保利

7月30 馬士猛

稻務



风事會公

合数量

十十 九八 日日

北京和

道航:

Mi Mi

强

/1120 3 b

1648

108524 11852 128524

1842 i 26422

3µ420

4月分20 5月分25

自治學等

ំពុំក្នុង វ

(14.1)

քրկել

ពុម្មិតិ

1084p1

₩ p litep 1

ជាក្នុងព

forton

11時0.x ▼6時4₀

SP表 4 G TP等 Q M た む T M M P Q B T T M M P M

2 100-4 A 4 100-4 B 1 100-4 A

¥1444

1000-20 100-20 100-20 100-42

海海 5~241784 **東北** 3~965127 漢門 6453

土打拉各斯 土打雅高原。

生// 名古羅 上打福崗

上打科加度 1

STRAAT PLOIDATII 外極單座 了月20日 社种,阿部打比。

STRAAT ALGUA

STICAAT NAGOYA

STRAAT FURUOKA

STRAAT ALGOA STRAAT HONSHU

W M STRAAT FORGADOS

BATU

拉丁美洲 WONOSARI WONOKATO

医钮射轴 NUDRE EITE

BANGGAL

7月11日 | 南北 毛里水斯 順 7月16日 | 收展測質

7月11日 東非各埠 6月9日 扇液風制質

a 月10日 巴達 - 科政特

4 月30日 4 月30日

土打除地 v月v日 南英音埠 上打除地 v月v日 收收屋洲貿

四十四日 | 10日 |

7時13

▲9時04 9時58

10部68年 11部68日 1286年8 14年1286年8

1時87

311 34 44 34

14921

ប់ដង់ដែ

6時18 6時18 (時20

可证,有(是)百里别六净阳,有(己)宿量期

司旗河(北京時間)廣州區

Fullings. Felerings Felander Tie finigen

142時的 14日時30 上410時10

上午日時10 上午日時四 下午日時間

o By 80 7 By 2 7

▲ (据; 3)

វដ្ឋមូប៦

នេះ ម៉ូប្រី

7 B\$7 O f

0 کی ہے د

0.045.00

1 (6) 45

ថ ឆ្នាំ **ប**ប

មគ្គង់

tentign (F) tinkai

114400(S) 0460F

峄平均增

年—1

能可力

司

OH

DAIMA

1...遵中71號聯 「澳門代志、基準船系 CONC

亞洲雅士

秘約美國西州及溫哥

· 資報快帳

開到 行端

資利雅士

12. 機公司 (機公司

海底四路一沿地

郭沫岩偕同于市

六時半

多度 道245號

市46株

含株林

2 10 M

會應

· 景田之

· 传林客

利用预

大軍將

標劃計手着已元昇偷精南



圍裴代型小組島菲 600

都銀·江珠

映重衆徇] 映獻大今

断終露形

魂曲

加飛身隻長團本

際國

易四後最 易四後最

門林少 锡夜车晚期院丽

新聞及天氣報道 8,00《光怪陸離》 8,30《點只咁簡單》 9.00《散纂今宵》 10.15《 環球小姐大會日記》 後新聞

6、55早展節目 8.35步片《凌宵孤雁》 髓的中文音 亚、節目介紹 2 40处于仁心 3 30子夜 4 35新聞及節目簡報 4、40影片《妙城》 2.00新聞及天氣、節目介紹 4.00下午茶 7,00今時今日第一輯及天氣報告 7.30 6,35仙女下几 9.00七世姻緣 10.00中國 8,009月音樂 《上下流》 紀錄片——《水面莊稼》 10,25今時今日第二輯及經濟新聞 10.85時人時事 11.05銀輝劇場

B.00新聞及世界經濟報告 4.00《芝麻街》 明珠台 B.00《卡通片》 B.40《小鎮春回》片集 6.00《十字街 6、15新国及天氣報道 6、25《歐樂青春》 6、65《 7.20《黑市房香》片集 7.45《境球小姐大 B、45新聞及大氣報道 U、11《蓋蒂連娜華凱泰特 10.05《白海煞星》 11.00最後新闻 11.05影片《企

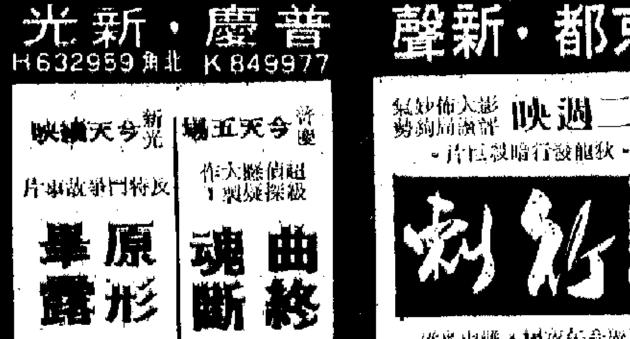
業風報》 6,00兒童世界 6,15种馬薩險記 6,40 原野商舰 6.10新闻及大氣報告 6.25笑聲不絕 8.50美 圖的成長 7.45女中歌傑 8.45新聞及天氣報告 8.10影

ʊ ,00節目預報 ʊ ,05 € 字通片 >> u、25佳視新聞及人氣報告 8.55年日新闻 10.30插化藝術 11.40 8 30基本會計學 10,00基本論指

聲新·都京

會赴批分亞利日

種五廿百約禁運與



宋献 | 日韓 | 人夠折夠力夠 | 日門 | 停戦 | 1級1曲年級 洋南·華南 5 737388 3 881755 都新・華新 5 737388

場五日日滿狂 爾片決功烈敵鬥打司公滩繼 湖上海河湾河南 "黑陵","雕成 門武精新

超過了 | 個面鬼 | 遼寧斯 風振日子早新 | 武斯爾年宁新 | 文與單 |



門林少麗不寫在兩晚明

映的場五天今

强型和原

於中追於深道於日通影單道 片有足片複是片葉是片態是 ~ 來來 > 雜輯 > 心臟 > 疑連

場五天今上滿週 工片猛特超 工程巨级超

作之世傳龍小李 **料特戲遊亡死:映加屬**

度認**門林少 3**年期, 演員**門林少 3**年期,

亞摩達爾。樂馬李

客命亡與星煞大

早讀場五週二第 五七五兩 2 時 **照座週第** 臨島協協協問 **當慣!三** 九丰正丰正:**當慣!三** 片臣爭較形上司公別歌

九十五年四年時 個子兒適島屬屬屬屬屬屬 1 加 鱼 宜 宜

低大心何明國 "福皇大家繁亂]

自 H 702412 K 678091 **歐國門院慶聲笑** 直線中國自眾說:再選及第一

土城 1 蜀安年 連翻駅中

祝人太阪網大國公列聖鬼十國 「選平工雌雄縣並工強馬需修」 奇 雄 恵 場 惑 選手 泰國 H 724745 灭一楼景 翻 计复速图

在寫|女男 大女|**変数** 沮不望兒。 一彩图**图** 天曜 孔 **第**巴爾任建建 正認 国此門

會

ARTHUR TO THE PARTY OF THE PART

片《太空旅行》 10.501970年温布明網球大賽



弄事故折曲张紧

操一層に横岸亜出

序章 5. 768721 3-816656 5. 768721